

適用領域

電子電機工程、電腦科學、造像、自動化、航空、生物醫學工程、奈米科技、通訊、遙測、能源、光學、無線技術、運輸、軟體等。

IEL(IEEE/IET Electronic Library)

為美國電子電機工程師學會(IEEE - The Institute of Electrical and Electronics Engineers)與英國工程技術學會(IET - The Institution of Engineering and Technology)出版品之電子全文資料庫，目前收錄期刊362種、會議論文集12,047種與IEEE工業標準3,269種，約有110萬篇文獻，包括讀者來函、投稿須知及所有圖表照片等資料。

查詢功能

- 搜尋(Search)：基本檢索、進階檢索、作者檢索、跨出版商文章檢索、引文檢索、檢索記錄回顧。[使用說明]
- 瀏覽(Browse)：期刊雜誌、會議論文、標準之全文，與書籍、線上互動課程、技術調查報告等部分全文。

資訊加值即時通

- Content Update：提供最近更新的期刊雜誌、會議論文、標準之文獻內容。
- Top 100 Documents：提供上個月在IEL全球使用戶中下載次數最多的前100名文獻。
- Alerts：將您有興趣的期刊內容更新訊息，寄到您的電子信箱。

與大被引用次數最多的IEL期刊論文(2008-2009)

根據綜合分析IEL、科學引文索引(Science Citation Index, SCI)與期刊引用報告(Journal Citation Report, JCR) 3種資料庫的查詢結果，2009年1-11月與大師生與研究人員共有80篇論文刊載於36種 IEL期刊，其中影響指數(Impact Factor, IF)最高的是《**IEEE Transactions on Industrial Electronics**》，此刊在全部 IEL期刊中影響指數高居第二，其刊登的本校3篇論文為電機系所發表。



而本校於2008年發表，至2009年11月被引用次數最多的論文也是刊登於該期刊，為電機系在2008年3月發表的論文〈Ant colony optimization algorithm for fuzzy controller design and its FPGA implementation〉。

【小辭典】 期刊影響指數 (Impact Factor, IF)

用來評量某期刊在某學科領域的受重視程度，IF值越大表示越多人閱讀與引用。計算方法為：某期刊過去2年所刊載的文章在今年被引用的次數 除以 該期刊過去2年刊載的文章篇數。